〔希望小売価格は2007年5月現在・税込〕

別売部品 ステンレス置き台 専用洗剤(ハイウォッシュタイプ) 庫内クリーナー 給水栓つぎて N-SP3 ANP12H-720 ANPHJ60M N-P300 N-HJ80M 1,050円 4,200円 672円 (600g) (800g) 1,029円 735円 延長用排水ホース 給水ホース ANP2D-10 (1m) 1,050円 ANP1251-7235 (2m) 2,310円 3.360円 ANP2D-14 (1.4m) 1.365⊞ ANP 1251-7245 (4m)

別売部品は販売店でお買い求めいただけます。

松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけるものもあります。 詳しくは「パナセンス」のサイトをご確認ください。

<u>Pana Sense</u>

http://www.sense.panasonic.co.jp/

仕様

電源	交流100V 50Hz/60Hz共用		ヒーターとファンによる強制排気乾燥
	 洗浄モーター・・・・・・・・・・90W	乾燥方式	①加熱すすぎ後ヒーター加熱乾燥②ヒーター加熱乾燥のみ
消費電力	ヒーター · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		37点
外形寸法製品質量	幅550×奥行337×高さ455 (mm) 約15kg	標準収納容 量	大皿 4点 小鉢 4点 中皿 4点 コップ 4点 小皿 13点 はし
使用水量	約10L (標準コース)		茶わん 4点 スプーン
水道水圧			吸物わん 4点 フォーク
	回転ノズル噴射式・固定ノズル噴射式	声田沙刘の	
	ためすすぎ 給排水すすぎ	専用洗剤の 標準使用量	約4.5g

愛情点検

長年で使用の食器洗い乾燥機の点検を!



こんな症状は ありませんか ●電源コード、プラグが異常に熱い。 ●水漏れがする。

●焦げくさい臭いがしたり、運転中に異常な音や振動がする。

●食器洗い乾燥機に触るとビリビリ電気を感じる。 ●その他の異常や故障がある。 このような症状のときは、故障や事故の防止のため、スイッチを切りコンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です。)

おり	買い	上は	节日	年	月	日	品番		NP-C	M2	
販	売	店	名					電話()	_	

松下電器産業株式会社 ランドリービジネスユニット

〒561-0823 大阪府豊中市神州町1番2号

© 2007 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

ナショナルホームページ http://national.jp/

P9901-72400 S0507-0

National



取扱説明書

食器洗い乾燥機 (家庭用) 品番NP-CM2



保証書別添付

据付説明付き

このたびは、ナショナル製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- ■取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。 で使用前に「安全上ので注意」(4~6ページ)を必ずお読みください。
- ■保証書は「お買い上げ日·販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに 大切に保管してください。

ページ

23.20

水漏れの原因になります。水平に設置されていない

24

乾燥でき

10_{~-3}

洗えない食器!





台所用液体洗剤は使えるの?

→ 少量でも使わないで!!

必ず食器洗い乾燥機専用洗剤をお使いください。

台所用液体洗剤を使うと…

- ●泡が多量に発生し、洗えません。
- (水漏れ・故障の原因)
- →泡を消すため、自動的に給水・排水を繰り返して 運転時間が長くなり、水の使用量も増えます。
- ●洗えない食器の種類については、食器洗い乾燥機専用洗剤 の記載表示に従ってください。
- ●ジェル(液体)タイプの専用洗剤は、「専用洗剤入れ」から 流れることがありますが、洗い上がりには影響ありません。



つけ置きなどで、台所用液体洗剤 が食器についている場合は、 しっかりとすすいでから入れてく ださい。

お願い

●テレビ、ラジオなどの家電製品の 近くで使わないでください。(映像の乱れや雑音の原因になります)

お知らせ

井戸水などは、不純物などが多く含まれる場合があり、給水不良など運転に支障が出る場合があります。

もくじ

準備と確認

確認			
	安全上のご泊	È意	4
	各部の名前	• • • • •	7

● ドアを閉めるとき操作部の見方 ……8

上手に使おう! ………10 ●洗えないもの/落ちない汚れ

毎日の使い方

食器・調理器具の入れ方
●標準食器12
●いろいろな例14
●食器をセットするときのポイント] 5
食器を洗う・乾燥する16

必要なとき

お手入れ

据え付け方20
●付属品20
うまく洗えていない・乾燥できていない…24
故障かな?25
●操作部にこんな表示が出たら27
● 点字の内容27
運転時間の目安28
調整機能を設定する29
保証とアフターサービス30

別売部品/仕様 …………裏表紙

●残さいフィルター/本体 ………18

5

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、 次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定 される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です。)



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「指示」内容です。

ケガ・やけどを防ぐために

火のついたローソク、 蚊取り線香、煙草など の火気や、揮発性の 引火物を近付けない



火気禁止

火災の恐れがあります。

カバーに触れない

接触禁止

運転中または、運転

に庫内やヒーター

終了後30分間は絶対

やけどをする恐れがあります。

子供など取り扱い に不慣れな方には 使わせない



やけど.けが.感電する 恐れがあります。

食器の取り出し、残さ いフィルターの掃除、 お手入れは運転終了 後30分以上経過して から行う



ヒーターカバー などでやけどを する恐れがあり ます。

取り扱い

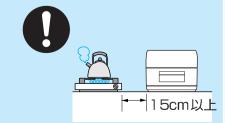
絶対に分解したり修理・ 改造しない



発火したり、異常動作してけがを することがあります。

●修理は販売店へご相談ください。

ガスコンロなどの熱源から は15cm以上離す



火災の恐れがあります。

水につけたり、 水をかけたりしない



ショート・感電の恐れがあります。

雷源・コード

定格15A・交流100Vのコンセントを 単独で使う



他の機器と併用すると、発熱による 火災の原因になります。

電源コード・電源プラグを破損するよう なことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、' 無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重 い物を載せたり、束ねたりしないでください。



傷んだまま使用すると、感電・ ショート・火災の原因になります。

● コードやプラグが破損した場合は、販売店に修理を ご依頼ください。

煙が出ている、変なにおいがするなどの 異常がある場合は、事故防止のため すぐに電源プラグを抜く



感電や漏電・ショートなどによる火災 の恐れがあります。

雷源プラグ を抜く

● お買い求めの販売店に、必ず点検 ・修理をご依頼ください。

アースを確実に取り付ける



アース線接続

故障や漏電のときに感電する恐れがあります。

● アース工事は、販売店または電気工事店にご相談ください。 (アース工事費は、本製品の価格には含まれていません)

ぬれた手で、電源プラグの 抜き差しはしない



感電の原因になります。



1

延長コードは使わない



発熱による火災の原因になります。

お手入れの際は必ず電源プラグを コンセントから抜く



感電やけがをすることが あります。





電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、 感電や発熱による火災の 原因になります。



● 傷んだプラグ・緩んだコンセントは使用しないで ください。

電源プラグのほこり等は定期的にとる



プラグにほこり等がたまると、湿気等 で絶縁不良となり、火災の原因になり ます。電源プラグを抜き、乾いた布で ふいてください。

● 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いて ください。

電源プラグは、コードが下方向に出る よう、コンセントに奥まで確実に差し 込む



下方向

上方向に出すと、プラグの接触が不安定になり、 異常発熱して発火する恐れがあります。

安全上のご注意 必ずお守りください

注意

ケガ・やけどを防ぐために

ドアの開閉時は指のはさみ 込みに注意する



けがの恐れがあります。

排気口付近には近付かない



湯気・温風によりやけどを することがあります。

ドアの上部を持ち上げない





ドアが変形し、熱湯や水が飛び出 し、やけどをする恐れがあります。

運転中は





高温の洗浄水や湯気が出て、 やけどをすることがあります。

● ドアを開ける場合は、「一時停止」 ボタンを押してください。

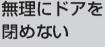
開いたドアを強く 押さえない



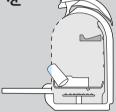


転倒・落下により、けがをすること があります。

食器がはみ出した状態で







ドアが変形し、熱湯や水が飛び出 し、やけどをする恐れがあります。

包丁を入れない



けがの恐れが あります。

本機を給湯機に接続して使用 する場合、他の水栓を開けた ときに出るお湯に注意する



やけど注意

高温のお湯が出る場合があり、 やけどをする恐れがあります。

本機からの排水には、触れ ないように注意する



やけど注意

高温のお湯が出る場合があり、 やけどをする恐れがあります。

取り扱い

運転終了後は、必ず分岐水栓を閉じる



漏れの原因になります。

電源・コード

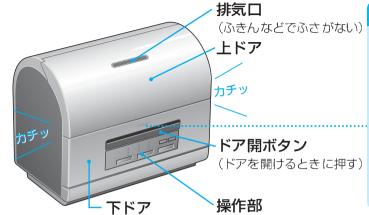
電源プラグを抜くときは、電源コー ドを持たずに必ず電源プラグを持っ て抜く



感電やショートして 発火することがあり



各部の名前



ドアを閉めるとき

── 部を「カチッ」と音がするまで押す

→確実に閉まっていない状態でスタートすると…

- ドア開 - 点滅してブザーが鳴ります

ドアの左右にロック機構があり、 片側しか閉まっていないためです。

※ドアを閉め直して、**ドア開** が消灯すると運転が 始まります。

背面ノズル レール(左・右) ノズル(左・右) 残さいフィルター (着脱式P.18) 専用洗剤入れ (ミスト発生部) ヒーターカバー

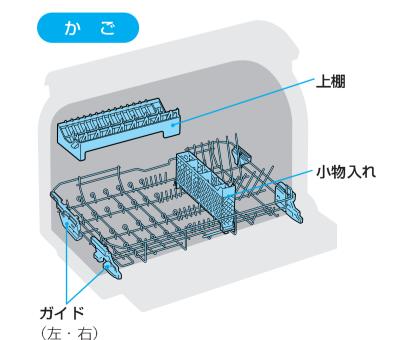
背面



●「乾燥」なしで運転すると、水受け部(溝)に水滴 がたまりやすいので、ふき取ってください。

給水ホース 排水ホ-接続部 接続部 アース線 電源コード・プラグ

※電源コードは、使用時には 束ねないでください。



■かごの取り出し方

●引き出してから、手前に持ち上げて 取り外す。

■取り付け方

●レールにガイドがのっていることを確認し、 かごを庫内に入れる。

操作部の見方

除菌ミスト(「乾燥のみ」コース以外)

高濃度の洗剤ミスト(霧)が食器や調理器具の汚れ を浮かせ、落ちやすくし、さらに除菌もできます。 ※ほ乳瓶の消毒はできません

- ●洗剤を必ず「専用洗剤入れ」に入れてください。 (ミストの効果がありません)
- ●ミスト運転中はドアを開けないでください。 (洗い上がりが悪くなります)
- ●スタート後、4~10分ミスト運転を行います。 (除菌ミストランプ点滅)
- ●ミスト運転中は、ノズルからの噴射はなく、音も しませんが、排気口からミストが漏れることが あります。

(体への影響はありません)

※水温、水圧、室温などにより、ミストの発生する量は 変わります

ドア開お知らせランプ

ドア開

ドアが開いているとき

(点灯)

 $\Delta + I_{\perp}$ ドア開

ドアが確実に閉まっていない状 態でスタートすると、ブザーが

鳴ります。(P.7) (点滅)

※この表示は「標準」コース

のときの表示です。

お知らせ

- ●スタート後のコース変更は、電源を入れ直して ください。
- ■スタート後の乾燥内容の変更は「乾燥」を押して ください。乾燥運転中は変更できません。
- ●各ボタンの操作時の基準点(例:「コース|ボタン は「標準」)をわかりやすくするために、 ブザー音を変えています。
- ●各ボタンには点字をつけています。(P.27)

※**除菌について** (専用洗剤、約4.5g使用時)

●試験依頼先:(財)日本食品分析センター

●試験方法 :寒天平板培養法 ●除菌の方法: 高濃度洗剤液霧化方式

進行中の行程が点滅します。

除菌ミスト

洗い▶すすぎ▶乾燥

乾燥

■低温ソフト ■標 準

■高温パワフル
■ナイト

■30分 ■45分 ■60分 ■ドライキープ ■スピーディ ■予約(4時間後) ■乾燥のみ

ドア開 切

電源

スタート

一時停止

●電源を切るとき

●設定をやりなおすとき

●電源を入れるとき

(スタートせずに

10分間放置すると、

電源が切れます)

●スタートするとき

●一時停止するとき

■終了をお知らせするブザー音を 消すことができます

乾燥時間を変える

●押すごとに、ランプが移動

→ 30分+ドライキープ 45分 45分+ドライキープ

60分+ドライキープ

乾燥なし (ランプ全消灯)

30分

60分

■ドライキープについて

コース運転終了後、食器や庫内の露付きの防止や 臭いのこもりを緩和するため自動的に送風と停止を 約2時間繰り返します。 電気代 約0.1円

(ボタンを押すごとにランプが移動)

●コースを選ぶとき(P.16)

(「ドライキープ」ランプ点滅)

※ヒーターは入りません。

- 「乾燥のみ コースの場合は、選べません。
- ●ドアを開けると、電源が「切」になります。
- ●ドライキープ終了後は、ブザーは鳴らずに電源 「切」になります。

「ドライキープ」なしにする場合、乾燥ボタンで 「ドライキープ」ランプを消灯させる。

当灯──■ドライキープ

■終了をお知らせするブザー音を 消すことができます

スタート 押しながら

入しを押し、

スタートをそのまま 3秒以上押し続ける

(ピピッと鳴り、設定完了)

●戻す場合も同じように押す。 (ピピッピピッと鳴り、設定完了)

上手に使おう!

①電源プラグの接続

②分岐水栓を開ける

運転終了後は、必ず分岐水栓を閉じてください。

③洗える食器・調理器具の確認

4残さいフィルターのセット

12

食器 調 理器 具を

残さいを取り除き、 食器・調理器具を 入れる

あらかじめつけ置き・ 水洗いして取り除くもの

- ●固いもの(ポンプの故障の原因) つまようじ・魚の骨・輪ゴムなど
- ●細かい残さい(再付着の原因) 七味・ゴマ・ふりかけ
- ●魚の皮など(異臭の原因)
- ●油の固まりなどのひどい汚れ (再付着の原因)

庫内に残さいが残ると、汚れやにおい の原因になります。 「汚れやにおいが気になってきたら」(P.19)

專 用洗 剤 を



※「専用洗剤入れ」に入れないと、 除菌ミストの効果はありません。

標準量

約4.5g

●油汚れの多い場合(サラダオイ ル含む)約6gを入れてくださ しる

「乾燥のみ」コースは洗剤不要!

洗うだけ!

まとめて

洗って乾燥までしたい!

洗い・すすぎ・乾燥

16_{~-3}

洗

乾燥

洗

し

3

洗い・すすぎ

●「乾燥」ボタンで ランプを消灯させ ます。

乾燥だけ! 乾燥

●60分·45分 30分と乾燥時間 を選べます。

食器洗い乾燥機では 洗えない もの

確

認

d

注意

洗浄水の噴射で飛ばされやすい 軽いものは入れない



ヒーターカバーの上に落ち、発煙・焦げ・ 変形・においの原因になります。



プラスチックの 発泡スチロール スプーン・フォーク

の容器 ほ乳瓶の乳首

小さくて軽い密閉容器



発火・発煙の原因になります。



ふきんなど

X 食器



耐熱90℃以下の プラスチックのもの (耐熱表示のないものも含む) (変形する)

●耐熱温度60℃以上の ものは、低温ソフト コースで洗えます。



銀製・洋銀製 食器など (金色に変り、 その後黒く変色)



びん、徳利など の食器 (口の小さいもの は中が洗えない)



ひびの入った食器 (割れる恐れ)

貫入食器(ひび割れ 模様の食器) (変色・割れる恐れ)



傷の付いたガラス食器 強化ガラス製 カットグラス・ クリスタルグラス (白くにごったり、 粉々に割れる)



漆塗り食器、重箱、 金箔入りの食器、 上絵付けの食器 (変色・はがれ)

🗙 調理器具

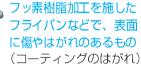




アルミ製・銅製のなべや食器 (弱アルカリ性洗剤の使用時) (白くなり、その後灰色に変色)



鉄製のフライパンなど (さびる)





包丁を入れない



けがの恐れがあります。

落ちない汚れ



なべの焼け付きや 焦げ付き(内側・外側)

茶わん蒸しの こびり付き

グラタンの 焦げ付き

●こびりついた茶渋・口紅の種類によっ ては、落ちない場合があります。

●手洗いでも落としにくい汚れは、 そのまま入れても洗えません。 汚れ部分をスポンジ等でこす り落とすと、他の食器と一緒 に入れて洗えます。



食器・調理器具の入れ方例:標準機器

■標準食器量

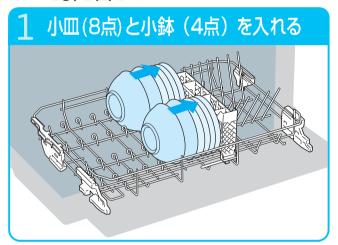
大皿……4点 中皿……4点 小皿 …… 13点 茶わん……4点 吸物わん…4点 小鉢……4点 コップ……4点 小物類

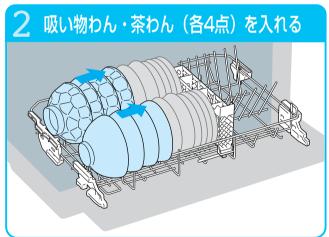
お願い

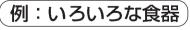
- ●食器の汚れた面は矢印→方向 に向けて入れてください。 (食器の向きが違うと、 洗い上がりが悪くなります)
- ●食器の大きさ、形状によって は入れ方例の通り入らないも のもあります。

かごを引き出して…

(はし・スプーン・フォーク)

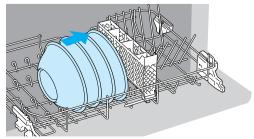


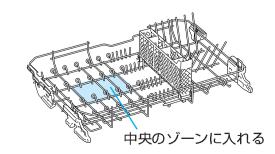




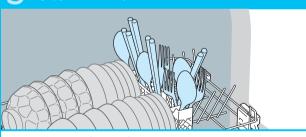
ラーメン鉢・中鉢

12





小物を入れる(はし・スプーン・フォークなど)

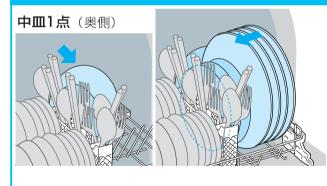


はし…汚れた方を下向きに。

スプーン・フォーク…汚れた方を上向きに。

- ●小物入れの外側に落とさない。 (ノズルの回転を止めたりヒーターに当たり、 焼け・焦げの原因)
- ●おたまやさいばしなど柄の長いものを入れない。 (ドアが開かなくなる)

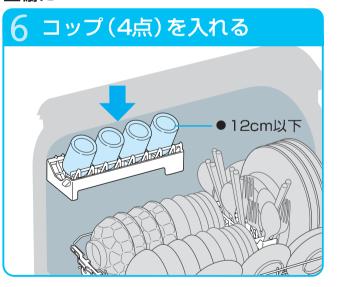
中皿・大皿(各4点)を入れる



- 大皿27cm以下
- 大皿23cm以上を入れる場合は奥側に中皿を 入れない (ドアが閉らない)

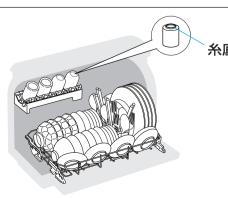
5 小皿(5点)を手前に入れる 食器点数が少ない場合は、間隔を開けて 入れてください。 (洗い上がりがよくなります)

上棚に…



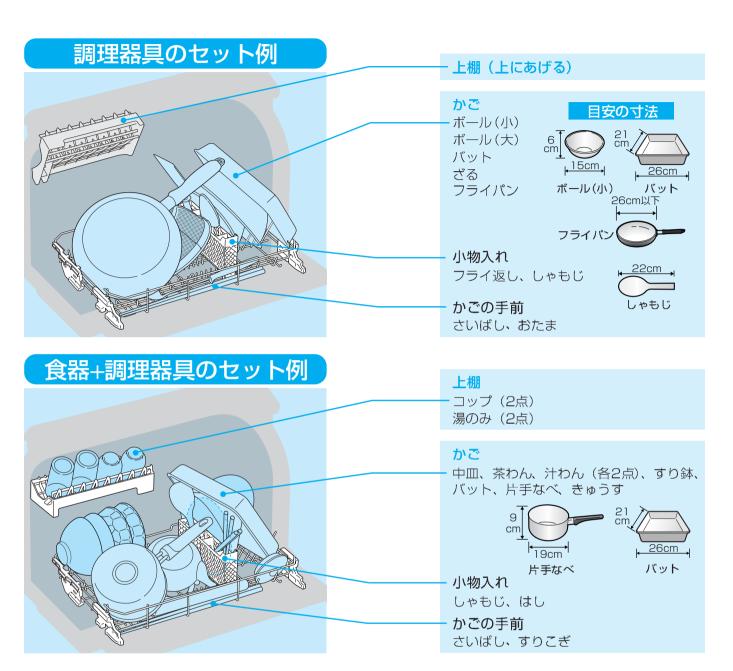
食器を 取り出すときは…

かごをゆっくりと引き出し、手前から一つ ずつ取り出してください。 勢いよくかごを引くと食器が落下したり、 コップの糸底部の水が落ちて、他の食器を ぬらしてしまうことがあります。

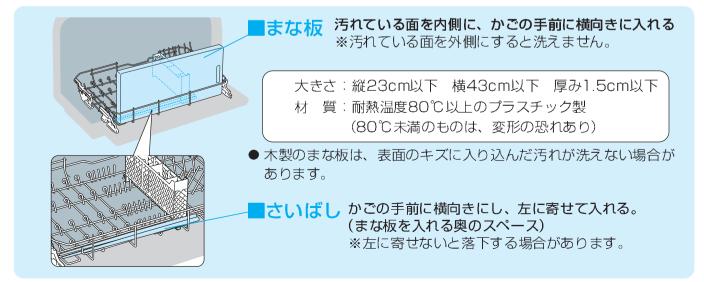


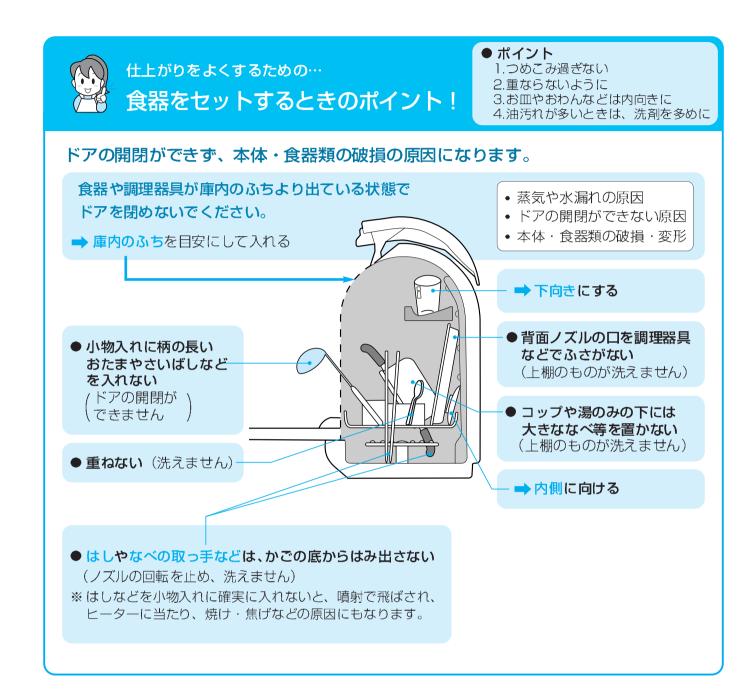


食器・調理器具の入れ方いろいろな例

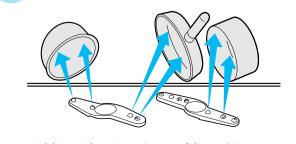


■まな板・さいばしの入れ方





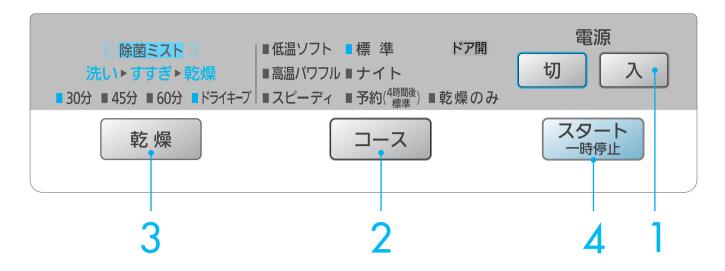
汚れた面は内側に!



噴射水が当たるように、斜めに傾けて 入れるのがコツです。

- ■調理器具の大きさは目安です。 ここに記載している調理器具でも、 食器の大きさ、入れ方によっては、 入らないことがあります。
- ●食器に噴射水が当たるように 入れてください。食器の大きさ、入れ方によって、 食器が洗えない場合があります。

食器を洗う・乾燥する





プラスチック食器を 「低温ソフト」コースで洗う

◯ 洗えるもの	
耐熱温度が60℃以上の もの	•
(子供用の食器・	

お弁当箱・密閉容器など)

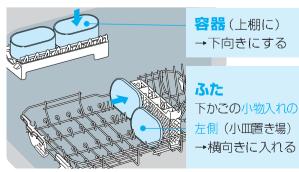
※ 洗えないもの ● 耐熱温度が60℃未満や、

耐熱表示のないもの (変形します)

- 10cm以下のもの (落下や噴射で飛びます)
- ●食物の色素などで色が付くことがありますので、 すぐに洗ってください。
- ●油汚れがべと付きとして残ることがあります。
- ●乾燥後、水滴が残ることがあります。

■必ず決まった場所に入れてください。

(決まった場所以外に入れたり、食器の形状によって は、噴射で飛ばされたり、変形することがあります。)



電源を入れる

●電源を入れると、前回に選んだコースと 乾燥時間のランプが点灯します。 (「予約」「乾燥のみ」 コース以外)

必要に応じて コース コースを選ぶ

乾燥

必要に応じて 乾燥時間を選ぶ

- ●しっかり乾燥させたい場合は、 45分、60分をおすすめします。
- 「ドライキープ」ランプを消灯させると、 ドライキープ運転は行いません。(P.9)

スタート

スタートする



●スタート後は進行中の行程が 点滅します。(P.8)

ドア開一ランプが点灯・点滅時は、 ドアを閉め直す

ブザーが鳴ったら終了

●約2時間ドライキープ運転(P.9)



準備

①食器・調理器具を入れる(P.12) ②専用洗剤を入れる(P.11)

■予約コース

(スタート後、予約ランプのみ点灯します)

- ●変更・取消→「切」でやり直す
- ●内容確認→「コース」で表示

お願い

- ●あらかじめつけ置きしたものを入れてくだ。
- (予約待機中に残さいがこびり付き取れにく くなります)
- 「予約」は割安な深夜電力(時間帯別電灯契 約※が必要)を利用するときにおすすめです。
- ※電気の使用量を昼間と夜間に分けて計量し、 従来の契約に比べ、夜間は安くなる制度です。

! 注意

運転中はドアを開けない



高温の洗浄水や湯気が出て、 やけどをすることがあります。

● ドアを開ける場合は、「一時停止」ボタンを 押してください。

下かごの小物入れの

お手入れ

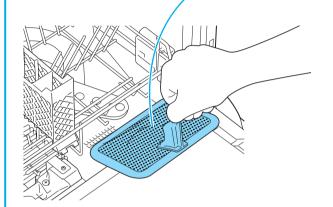


水漏れ、洗い上がりが悪いなどを

お手入れはこまめに・・・

残さいフィルター





●残さいフィルターを外したとき、底部に 水が残っていますが異常ではありません。 / 残さいが底部にたまっている場合は \ **** ふきとってください。



使用後は、残さいフィルターを洗う

洗わないと…

- ●目づまりし、洗い上がりが悪くなります。
- ●水漏れの原因になります。

残さいを捨て、洗う 汚れが落ちにくい場

合はブラシでこすり -落としてください。



- ●必ず残さいフィルターは、元どおり入れて ください。
- ■2日以上、本機を使用しない場合
- ●食器類を取り出し、残さいは必ず捨てて **ください。**(カビやにおいの原因)

※長期間、使用しなかった場合は、「スピーディー コース運転後に使用してください。

お願い

(水漏れの原因)

※修理・サービスが必要となり、



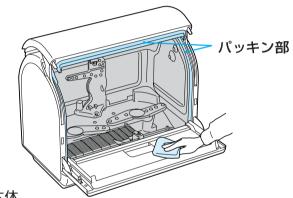


■必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

本 体

月に1度は

よく絞った柔らかい布でふく



■本体

- ●漂白剤、洗剤、シンナー、ベンジン、クレンザー、 ワックス、殺虫剤などは使わないでください。 (傷、表面コート材のはげ、変形の原因)
- ●化学ぞうきんを使用の際は、その注意書に従って ください。

●汚れやにおいが気になってきたら

ときどき専用洗剤を使用し、食器を入れずに「標準」 コースで運転すると、清潔に保つことができます。 また、庫内が白く汚れた場合は、別売庫内クリーナー (N-P300)をご利用ください。(裏表紙)

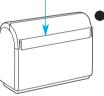
●かごの取り出し方(P.7)

●庫内・ドアのパッキン部

残さいが付着したら取り除き、ぬらした ぞうきんなどでふく。

※ドアのパッキン部はひっぱらないでくだ さい。(水漏れの原因)

●本体背面の水受け部(溝)



● ほこりなどがたまっている 場合は掃除してください。

●本体や接続ホースの下部

定期的に掃除しないと、キッチンの油汚 れなどにより人工大理石などが変色する ことがあります。

食器の取り出し、残さいフィルター の掃除、お手入れは運転終了後 30分以上経過してから行う



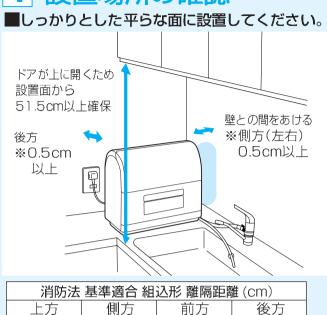
ヒーターカバーなどで、やけど をする恐れがあります。

ドアを開けて、水やお湯を入れないでください。

保証期間中でもお客様負担となります。



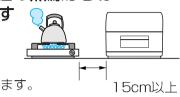
設置場所の確認



ガスコンロなどの熱源からは



火災の恐れがあります。



- ●周囲の空間をできるだけあけて設置する (本体から蒸気が出て結露する場合があるため)
- ●給水・排水が便利なように、流し台や調理台の上 に置いてください。

次のような場所には設置しない

- ・直射日光の当たる場所
- ・冬期凍結(室温0℃以下)の恐れがある場所 (故障・変形などの原因)
- ・平らでなく、しっかりとしていない場所 (水漏れや誤動作の原因)
- ・ドアの真横にコンセントがきている (感電やショートの原因)

本機及びキッチンの金属部分が、家屋の壁中のラスや金属板に、電気的に接触しないようにしてください。 法令により義務づけられています。法令:電気設備の技術基準第167条(平成13年)

0.5

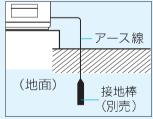
電源・アースの接続

0.5

(アースは確実に取り付ける)



- ■電源コンセントにアース端子 がある場合
- ●接地抵抗値(100 Ω以下)を確認 してください。



できるだけ湿気の多い 場所を選ぶ

■電源コンセントにアー ス端子がない場合

- ●D種接地工事が必要です ので、販売店にご相談く ださい。 (工事は電気工事士の有
- 資格者が行うよう、法令 で定められています)

●漏電遮断器の設置について

万一の安全確保のため、水気のある場所では漏電遮断器の 設置が必要です。使用する電源回路に漏電遮断器がない場 合は、必ず取り付けてください。(法令で規定) (主幹に漏電遮断器が設けてある場合は必要ありません)

電源プラグは、コードが下方向に出るよう コンセントに奥まで確実に差し込む





上方向に出すと、プラグの 接触が不安定になり、異常 発熱して発火する恐れがあ

下方向 ります。

- ●夕コ足配線は絶対にしない。
- ●電気工事は電気設備技術基準に準じて行う。
- ●ガス管や水道管、電話や避雷針のアース線には絶対に接 続しないでください。(法令で禁止)
- ●設置場所の変更やご転居の際には、必ず再度アースの 取り付けを行ってください。
- ●アース工事は販売店または電気工事店に依頼してくださ い。(工事費は、本製品の価格には含まれていません)

●漏電遮断器

屋内専用漏電ブレーカー

例:品番(松下電工) WH2402PK 定格電流·電圧 15A AC100V 定格感度電流 15mA

付属品

●吸盤 (1個)



(1本·1m)

●給水ホース

(1本·1.2m)

●調整脚



- ●部品の取り付けについては、「設置上のお願い」 (別添付)をご覧ください。
- ●お試し用の食器洗い乾燥機専用洗剤を同梱して います。(サンプル品)

3 分岐水栓・給水栓つぎてを取り付ける

- ■水栓の形に合わせて、当社指定の「分岐水栓」または「給水栓つぎて」をお買い求めください。 (同梱していません)
 - ●水栓の形により適用する「分岐水栓」が異なるため、販売店にご相談ください。
 - ●水栓への取り付けは、「分岐水栓」または「給水栓つぎて」の説明書に従ってください。

	取り付け前	適用分岐水栓 ・給水栓つぎて	取り付け後
湯水混合栓	バルブタイプ	分岐水柱 CB-S268A6 (ねじ外径26mm・28mm兼用)	
 	シングルレバータイプ	分岐水栓	
自在水栓)		分岐水栓 (外ネジ用)	
横		分岐水栓 (外ネジ用)	
栓		給水栓つぎて ANP12H-720	

お願い ●湯水混合栓、自在水栓の先端には「給水栓つぎて」を取り付けないでください。

■水道水圧の確認

- 給水圧力は0.03MPa~1MPaの範囲でご使用く ださい。台所の水栓等の操作時に水道配管の異常 音(ウォーターハンマー現象)が発生する場合は所 定の減圧弁を必ず取り付けてください。
- ●給水流量は、水栓全開時で毎分8L以上必要です。
- ●給水圧力・給水流量の確認は水道工事事業者または お買い上げの販売店にご相談ください。
- ●水圧が低い場合は、運転時間が長くかかることが あります。

■給湯機に接続する場合の確認

- ●給湯の場合は10号以上の先止め式給湯機に接続してくだ さい。元止め式の湯沸器には、号数に関係なく絶対に接 続しないでください。
- ●給湯機をご使用の場合は、給湯温度を60℃以下に設定し てください。
- →「低温ソフト」コースの場合は 必ず給湯温度を45℃以下に設定してください。
- ●温度設定ができない高温給湯タイプの給湯機(60℃以上) の場合は接続できません。給水接続にしてください。
- ●新たに給湯機に接続される場合は水道工事事業者・お買い 上げの販売店にご相談ください。 (特に高水圧地域では、給湯機に所定の減圧弁を必ず取り

付けてください)

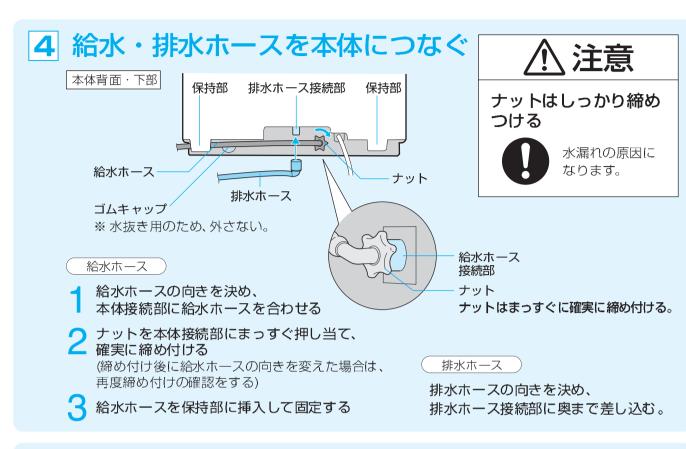
■冬季で使用にならない場合(寒冷地の別荘など)

万一、凍結してそのまま放置されると、 給水弁や配管等の破損の恐れがありま す。水抜き作業が必ず必要なため、お買 い求めの販売店、または、お近くの水道 工事事業者にご相談ください。

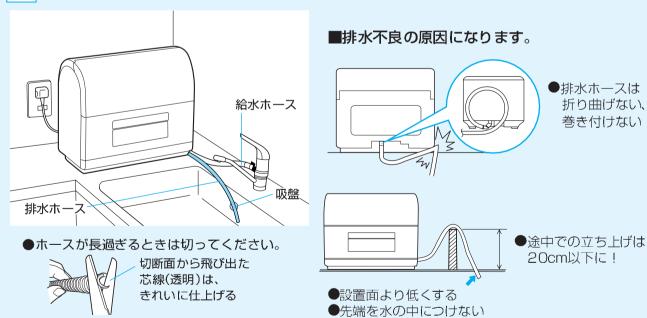
販売店様へ(水抜きの方法)

- ●作業は運転終了後、30分以上たってから行う。
- ●給水ホースを本体から取り外してホース内の水を抜く。
- ●背面にあるゴムキャップ(黒色)を外し、製品を前後左右にゆすり、 中に残っている水を全部抜いた後、ゴムキャップを元に戻す。

据え付け方



排水ホースの先を流しに入れ、吸盤で固定する





つなぐ 給水ホース のカバー

- 給水ホースのカバーとレバーを押し下げたまま 水栓側に「パチン」と音がするまで差し込む
- 引いて、抜けないことを確認する
- 🤁 水栓のコックを開いて水漏れがないことを確認する

■給水ホースの分岐水枠への再接続方法(分岐水栓の接続部に白い樹脂部品がついている場合)

給水ホースが水栓側に接続でき ない場合は右図の手順で水圧を 抜いてください。

※手順②のとき、分岐コック内部に 残っている水が少量出ます。 給湯接続の場合、熱湯が出ること がありますので、ご注意ください。 ①分岐コックの レバーを「とじる」 にする

分岐コック

②白い樹脂部品を 下に動かす

白い樹脂部品

③給水ホースを分岐コック に取り付けた後、レバーを 「ひらく」にする

分岐コック



■給水・排水ホースの長さが足りないとき。

別売の給水ホース、排水ホースをお求めになり、 図のように接続してください。

別売の給水ホースを接続する

(2m: ANP1251-7235 4m: ANP1251-7245)



排水ホースを延長する

別売の延長用排水ホースと接続する (lm:ANP2D-10 l.4m:ANP2D-14) (延長後の全長は2.5m以内で)



7 水平に設置できているか確認する

(食器は入れない)

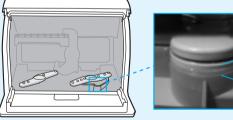
①電源を入れ、「標準 | コースを選ぶ

②「スタート」を押す →給水開始

③給水後、除菌ミスト ランプが点滅したら 「一時停止」を押す

ドアを開け、水位が線Aと線Bの間にあることを確認する

④電源を切る



前上がり設置 (洗浄水がA より低い)

給水量が減り、ポンプの 噴射が不十分になります。

前下がり設置 (洗浄水がBより高い)

給水量が増えます。

- ■本体が、がたつく、水位が線Aと線Bとの間にない、傾 いている場合は、調整脚で高さを調整する
 - ●高さを調整する側の脚ゴムに調整脚(付属)を取り付ける。



庫内に水が入っているときは、 必ず排水してください。

【排水方法】

- ●電源を入れ、スタート →排水後、電源を切る。

※調整脚は、取り付け方向で2段階の高さに 調整できます。傾きや、がたつきの程度に 合わせて調整してください。

●キッチンに段差がある場合は、別売のステンレス置き台(N-SP3)をお求めください。(裏表紙)

うまく洗えていない・乾燥できていない

故障かな?

こんなときは

ここを確認してください

洗い上がりが悪い

洗えていないもの がある

- ●専用洗剤を入れ忘れたり、専用洗剤以外の洗剤を入れていませんか。 汚れに応じた量の専用洗剤を入れてください。(P11)
- ●食器などがかごの底からはみ出して、ノズルの回転を止めていませんか。(P.15)
- ●食器などを重ねて入れたり、入れる向きを間違っていませんか。(P15)
- ●焦げ付きのあるものは、こすり落としてから入れるか、 手洗いしてください。(P.11)
- ●残さいフィルターが目づまりしていませんか。目づまりすると洗い上がりが 悪くなりますので、お手入れしてください。(P.18)
- ●井戸水などミネラル分の多い水を使用している場合、 専用洗剤を多めに入れてください。
- 「除菌ミスト |運転中にドアを開けていませんか。

洗剤が溶け残る

●専用洗剤が湿気たり、ダマになっていませんか。 固まっている場合は、ほぐして入れてください。

ガラス製食器が 白くくもる

- ●表面に小さな傷のついたガラス食器類を高温の洗浄水で洗うと、 まれに白くくもることがあります。
- ●クリスタル製食器は、白くくもるため入れないでください。
- ●油分が多い汚れは、油分が残ることがあります。 専用洗剤を多めに入れるか「高温パワフル」コースで運転してください。

食器が黄色く、 または薄黒く なってくる

●水に含まれている鉄分や茶しぶなどのためです。 ときどき食器をこすって手洗いしてください。



ガラス食器類に薄い 水滴のあとが残る

●洗剤やすすぎ不足が原因ではなく、水に含まれているミネラル分のためです。 ときどきレモン汁や酢をつけて、手洗いしてください。

プラスチック食器 が変形する

- ●耐熱温度90℃以上のものを入れてください。耐熱温度90℃以上のものでも、 「高温パワフル」コースでは繰り返し洗わないでください。
- ●耐熱温度60℃以上のプラスチックの食器がある場合は、 「低温ソフト」コースで運転してください。(P.16)
 - →プラスチックの容器は上棚に、ふたは小物入れの左側(小皿置き場)に 横にして入れてください。

プラスチック食器 に水滴が残る

●水をはじき、大きな水滴になり、乾きにくくなるためです。 傾けてセットすると、水の残りが緩和できます。

食器の糸底部に 残水がある

●本機は洗浄から乾燥まで連続運転するので、食器の糸底部など、凹状になって いるものは、水が残ります。乾燥時間を長くするかドライキープ運転(P.9) をすると、水の残りが緩和されます。

「スピーディ」 乾燥30分の運転を したら乾きが悪い

- ●加熱すすぎの温度が低いため、再度「乾燥のみ | コースで運転をしてください。
- ●乾燥時間は、45分・60分をおすすめします。

こんなときは

洗いやすすぎ中に 回転ノズルの噴射

が止まる

● 洗いの開始時などに間欠運転 (噴射と休止をこきざみに繰り返す)を するためです。 故障ではありません。

ここを確認してください

残さいフィルター の下に水が残って いる

下に水が残りますが、 異常ではありません。

庫内は、庫内クリーナーN-P300(別売)で洗ってください。(P.19)

で使用につれ、 庫内が白く くもってくる

電源を入れただけ

給水・排水を繰り 返し「ゴーゴー」 と大きな音がし、 運転時間も長い

で運転が始まる

確ド認ア しを てくだって ● 庫内に泡がある場合(台所用液体洗剤を使用したときなど) 泡を消すため、自動的に給水・排水を繰り返します。(約20分) 故障ではありません。

●庫内に泡がない場合 排水ホースが折れ曲っていないか確認してください。 電源を「切」にし、運転をやり直してください。

運転時間が長い

● 自動的にドライキープ運転 (約2時間、送風と停止を繰り返す) をしま す。必要がない場合は「ドライキープ」なしにしてください。(P.9)

運転が止まらない



● 給水が止まらない場合は、水栓を閉めて、電源プラグを抜かずに お買い上げの販売店にご連絡ください。

上ドア・下ドア・ 庫内に水滴が残る

●室温などの条件によって乾燥が悪くなります。

●水に含まれているミネラル分のためです。

- ●水滴残りが多い場合はドライキープ運転をしてください。
- ●乾燥時間を長く設定してください。

露がついている

● 室温と庫内の温度差により結露することがあります。 故障ではありません。

運転中、ドア周辺 から湯気が出てくる



●冬季など室温が低いと、湯気が出ることがあります。 故障ではありません。

運転しない

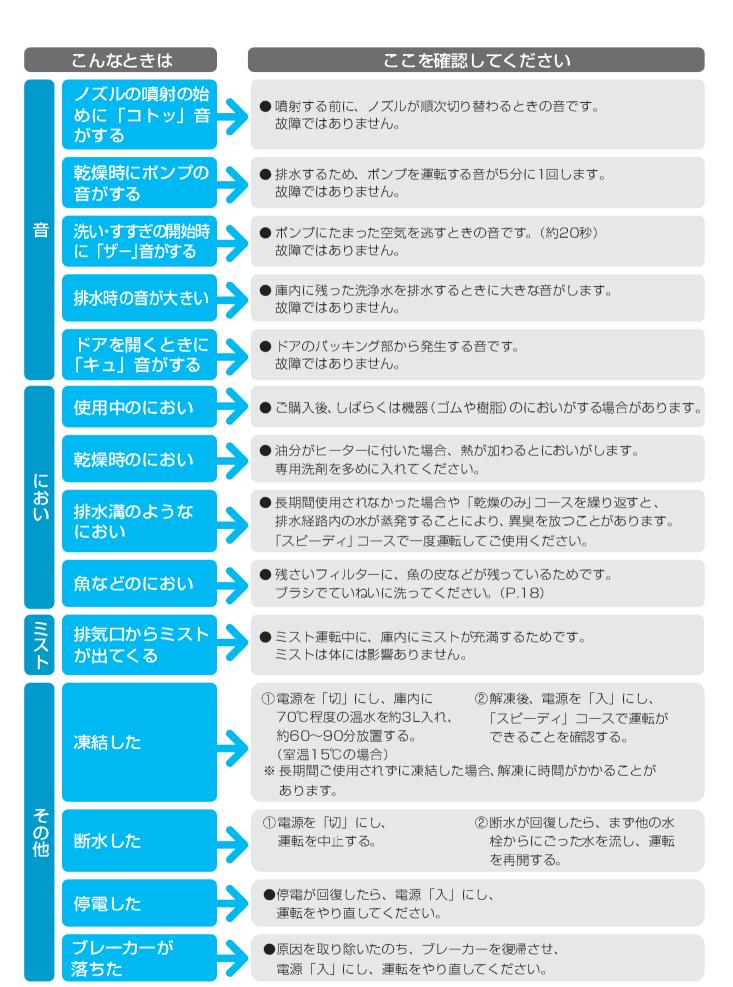
● ドアの片方が開いている場合、「カチッ」と音がするまでボタンの上 (= 部)を押してください。

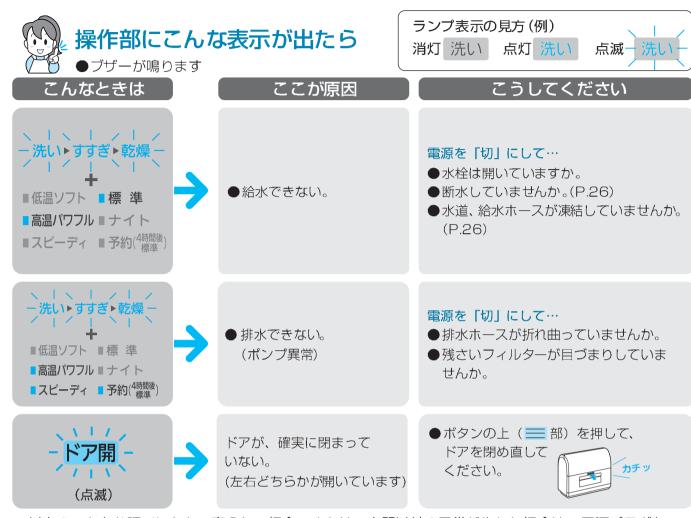
食器がヒーターに 落下し、固着したⅠ

※軽い食器は、洗浄水の噴射で飛ばされるため、入れないでください。

●販売店にご相談ください。

故障かな?





※以上のことをお調べになり、直らない場合、または、上記以外の異常が生じた場合は、電源プラグを 抜き、水栓を閉めお買い上げの販売店にご連絡ください。

点字の内容 各ボタンには点字をつけています。カタカナで記載しているのが点字内容です。



運転時間の目安

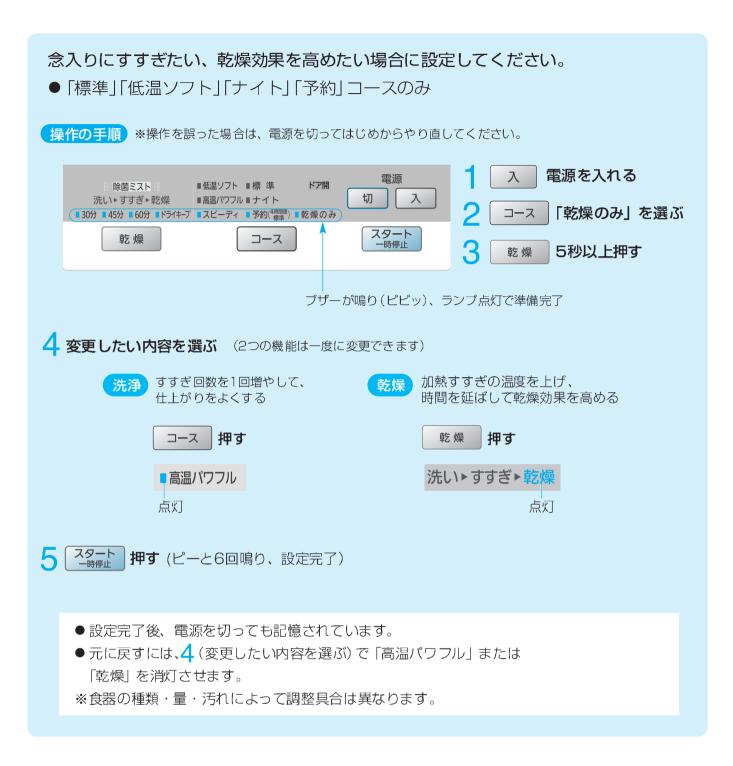
水圧0.3MPa・室温20℃の目安です。 (水温、水圧、室温により変わります)

コース		給湯	湯温度60℃*1	給水温度20℃					
		約	11時間2分		約1時間7分				
標準	ミスト 4分	洗い 8分	· すすぎ 3回 · 加熱すすぎ 1回 20分	*2 乾燥 30分	ミスト 4分	洗い 9分	· すすぎ 3回 · 加熱すすぎ 1回 24分	*2 乾燥 30分	
		約	1 時間38分		約1時間50分				
高温 パワフル	ミスト	洗い 22分	· すすぎ 4回 · 加熱すすぎ 1回 36分	*2 乾燥 30分	ミスト	洗い 22分	· すすぎ 4回 · 加熱すすぎ 1回 48分	*2 乾燥 30分	
	約2時間30分(給湯温度45℃)					約2時間35分			
低温ソフト	ミスト 10分	洗い 30分	・すすぎ 2回 ・加熱すすぎ 2回 50分	*2 乾燥 60分	ミスト 10分	洗い 32分	・すすぎ 2回 ・加熱すすぎ 2回 53分	*2 乾燥 60分	
		約	1時間38分		約1時間41分				
ナイト	ミスト 4分	洗い 26分	・すすぎ 3回 ・加熱すすぎ 1回 38分	*2 乾燥 30分	ミスト 4分	洗い 27分	・すすぎ 3回 ・加熱すすぎ 1回 40分	*2 乾燥 30分	
			約21分				約27分		
スピーディ	ミスト 4分	洗い 7分	・すすぎ 1回 ・加熱すすぎ 1回 10分	*2 乾燥 なし	ミスト 4分	洗い 7分	・すすぎ 1回 ・加熱すすぎ 1回 16分	*2 乾燥 なし	

「乾燥のみ」コース:乾燥を60分・45分・30分と選んだ時間に応じて行う

- ●冬期など水温が低い場合 洗い〜加熱すすぎの時間が、10〜20分長く なります。
- ●室温が10℃以下の場合 乾燥時間の設定に応じて長めになります。 30分→40分 45分→60分 60分→80分
- * 水栓まで約60℃のお湯がきている場合
- 給湯温度が低い(配管の中の水が冷たい)と、 運転時間は10~30分長くなります。
- ** 乾燥時間:初期設定の場合
- 乾燥時間を切り換えると、運転トータル時間は変わります。
- 上表には、ドライキープ (P.9)の 運転時間 (120分) は含まれていません。

調整機能を設定する



保証とアフターサービス(ょくお読みください。)

修理・お取り扱い・お手入れ などのご相談は… まず、お買い上げの販売店へ お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- 使いかた・お買い物などは、「お客様ご相談センター」へ!

■ 補修用性能部品の保有期間

当社は、本製品の補修用性能部品を、製造打ち 切り後6年保有しています。

注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持 するために必要な部品です。

■ 保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確か め、お買い上げの販売店からお受け取りください。 よくお読みのあと、保管してください。

保証期間:お買い上げ日から本体1年間 ただし一般家庭用以外に使用された場合は除きます。

修理を依頼されるとき

24~27ページの表に従ってご確認のあと、直らな いときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの 販売店へご連絡ください。

ご連絡いただきたい内容								
製品名		食器洗い乾燥機						
品 番		NP-CM2						
お買い上げE	=	年 月 日						
故障の状況		できるだけ具体的に						

● 保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

● 保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により 修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご 参照のうえ、ご相談ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成さ れています。

|技術料|は、 診断・故障個所の修理および部品交換 調整・修理完了時の点検などの作業に

かかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代 です。

| 出張料|は、 お客様のご依頼により製品のある場所

へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確 認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場 合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。なお、折り返し電話させていただくときのため、ナン バー・ディスプレイを採用しています。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

> 「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 http://panasonic.co.jp/cs/japan

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル (全国共通番号) 20570-087-087

- ●呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ●携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できな い場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

電話 ダイヤル (0120-878-365)

■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187

FAX 9/17/1 00 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787 Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays) ※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

ナショナル パナソニック 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル (全国共通番号) **26** 0570-087-087

- ●呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ●携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの 修理ご相談窓口に直接おかけください。

● 地区	●地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。								
	北海道	道 地	! 区		近 畿	地	X		
札幌	札幌市厚別区厚別南 2丁目17-7	帯広	帯広市西20条北2丁目 23-3		栗東市霊仙寺1丁目1-48 (077)582-5021	奈良	大和郡山市筒井町 800番地		
旭川	☎(011)894-1251 旭川市2条通16丁目 1166	函館	(函館流通卸センター内)	京都	京都市伏見区竹田中川原町 71-4 ☎ (075)646-2123	和歌山	型 (0743)59-2770 和歌山市中島499-1 型 (073)475-2984		
	1 (0166)22-3011		1 (0138)48-6631	大阪	大阪市北区本庄西1丁目 1-7	兵庫	神戸市須磨区弥栄台 3丁目13-4		
	東北	地	区		1 (06)6359-6225		1 (078)796-3140		
青森	青森市大字浜田字豊田 364	宮城	仙台市宮城野区扇町 7-4-18		中 国	地	区		
秋田	☎(017)775-0326 秋田市東通り2丁目1-7	山形	☎(022)387-1117 山形市平清水1丁目1-75	局取	鳥取市安長295-1 ☎ (0857)26-9695	浜田	浜田市下府町327-93 ☎ (0855)22-6629		
岩手	雷 (018)831-7833 盛岡市厨川5丁目1-43	福島	雷 (023)641-8100 郡山市亀田1丁目51-15	米子	米子市米原4丁目2-33 ☎ (0859)34-2129	岡山	岡山市田中138-110 ☎ (086)242-6236		
	T (019)645-6130	144	1 (024)991-9308	松江	松江市平成町182番地 14	広島	広島市西区南観音8丁目 13-20		
15-1		多地		出雲	☎(0852)23-1128 出雲市渡橋町416	山口	☎ (082)295-5011 山口市小郡下郷220-1		
栃木	宇都宮市上戸祭3丁目 3-19 ☎ (028)689-2555	東京	東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17 ☎ (03)5477-9780		1 (0853)21-3133	1.1	1 (083)973-2720		
群馬	前橋市箱田町325-1	山梨	甲府市宝1丁目4-13	香川	匹 国 高松市勅使町152-2	地 高知	高知市仲田町2-16		
茨城	(027)254-2075 つくば市筑穂3丁目15-3	神奈川	☎ (055)222-5171 横浜市港南区日野5丁目		☎(087)868-6388 徳島市沖浜2丁目36	愛媛	2 (088)834-3142		
埼玉	☎(029)864-8756 桶川市赤堀2丁目4-2	÷~``	3-16 16 (045)847-9720	l/C/III)	T (088)624-0253	× //X	75-1 T (089)905-7544		
	2 (048)728-8960	新潟	新潟市東明1丁目8-14 番 (025)286-0171						
十集	千葉市中央区末広5丁目 9-5		(023)200 0171		九州	地	区		
	T (043)208-6034			福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎ (092)593-9036	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎ (096)367-6067		
	中部	地	X	佐賀	佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044	天草	本渡市港町18-11		
石川		愛知		E-1-+	雷 (0952)26-9151	鹿児島	☎ (0969)22-3125 鹿児島市与次郎1丁目		
		Z/H	8-10		長崎市車町1949-1		E-33		
富山	☎ (076)280-6608 富山市根塚町1丁目1-4		8-10 25 (052)819-0225		長崎市東町1949-1 ② (095)830-1658	士自	5-33 雷 (099)250-5657		
	(076)280-6608 富山市根塚町1丁目1-4 (076)424-2549 福井市問屋町2丁目14	岐阜	8-10 含 (052)819-0225 岐阜市中鶉4丁目42 含 (058)278-6720	大分	☎ (095)830-1658 大分市萩原4丁目8-35 ☎ (097)556-3815	大島			
福井	(076)280-6608 富山市根塚町1丁目1-4 公(076)424-2549 福井市問屋町2丁目14 公(0776)25-5001 松本市寿北7丁目3-11	岐阜	8-10 1 (052)819-0225 岐阜市中鶉4丁目42 1 (058)278-6720 高山市花岡町3丁目82 1 (0577)33-0613		13 (095)830-1658 大分市萩原4丁目8-35 13 (097)556-3815 宮崎市本郷北方字草葉 2099-2	大島	☎ (099)250-5657 名瀬市長浜町10-1		
福井長野	(076)280-6608 富山市根塚町1丁目1-4 公 (076)424-2549 福井市問屋町2丁目14 公 (0776)25-5001 松本市寿北7丁目3-11 公 (0263)86-9209	岐阜	8-10 1 (052)819-0225 岐阜市中鶉4丁目42 1 (058)278-6720 高山市花岡町3丁目82 1 (0577)33-0613 津市久居野村町字山神 421	大分	(095)830-1658 大分市萩原4丁目8-35 (097)556-3815 宮崎市本郷北方字草葉	大島	☎ (099)250-5657 名瀬市長浜町10-1		
福井	(076)280-6608 富山市根塚町1丁目1-4 公(076)424-2549 福井市問屋町2丁目14 公(0776)25-5001 松本市寿北7丁目3-11	岐阜	8-10 1 (052)819-0225 岐阜市中鶉4丁目42 1 (058)278-6720 高山市花岡町3丁目82 1 (0577)33-0613 津市久居野村町字山神	大分	13 (095)830-1658 大分市萩原4丁目8-35 13 (097)556-3815 宮崎市本郷北方字草葉 2099-2	大島	☎ (099)250-5657 名瀬市長浜町10-1		

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0107